**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

**Band:** 80 (1987)

Heft: 3

Artikel: New Eomyidae, Dipodidae, and Cricetidae (Rodentia, Mammalia) of the

Lower Freshwater Molasse of Switzerland and Savoy

**Autor:** Engesser, Burkart

Inhaltsverzeichnis

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-166035

# Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

# **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

## Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# New Eomyidae, Dipodidae, and Cricetidae (Rodentia, Mammalia) of the Lower Freshwater Molasse of Switzerland and Savoy

# By Burkart Engesser<sup>1</sup>)

#### **CONTENTS**

1. Introduction
2. Systematic description
Family Eomyidae
Eomys molassicus n. sp
Eomys ebnatensis n.sp
Rhodanomys hugueneyae n. sp
Genus Eomyodon n. gen
Eomyodon volkeri n. gen., n. sp
Family Dipodidae
Plesiosminthus winistoerferi n.sp
Family Cricetidae
Subfamily Pseudocricetodontinae n. subfam
Heterocricetodon hausi n.sp.
References

### ZUSAMMENFASSUNG

Im Zusammenhang mit einer nächstens erscheinenden Biozonierung der Untern Süsswassermolasse der Schweiz und Savoyens werden in dieser Arbeit stratigraphisch bedeutsame Säugetiertaxa beschrieben, die in der erwähnten Zonierung Verwendung fanden. Von Oensingen und von Ebnat-Kappel werden unter den Namen Eomys molassicus und E. ebnatensis je eine neue Art von Eomys beschrieben. Die beiden neuen Arten werden miteinander verglichen und ihre Beziehungen zu andern Eomys-Arten werden diskutiert. Von Küttigen wird eine neue Rhodanomys-Art beschrieben: Rh. hugueneyae. Diese Art ist die bisher älteste und ursprünglichste Art der Gattung. Aufgrund von quantitativen Merkmalsanalysen wird die Entwicklungshöhe von Rh. hugueneyae ermittelt und mit der anderer Rhodanomys-Arten verglichen. Für kleine Eomyiden, welche lange Zeit als Pseudotheridomys pusillus bestimmt wurden und die nicht sicher von eigentlichen Pseudotheridomys-Arten unterschieden werden konnten, wird die neue Gattung Eomyodon aufgestellt. Von dieser Gattung die über 6 Säugetier-Molassezonen des Oberoligozäns und unteren Miozäns belegt ist, wird mit E. volkeri eine neue Art beschrieben. E. volkeri ist der ursprünglichste und älteste Vertreter dieser Gattung. Für das Niveau von Brochene Fluh 53 (alleroberstes Oligozän) ist eine neue Art von Plesiosminthus sehr charakteristisch: P. winistoerferi. Es wird gezeigt, dass diese Art, welche die grösste der Gattung Plesiosminthus ist, nicht von andern Plesiosminthus-Arten abgeleitet werden kann, und dass auch die jüngere Art, P. myarion nicht von P. winistoerferi abstammen kann. P. winistoerferi ist wohl als Immigrant im Gebiet der Molasse anzusehen. In einem speziellen Abschnitt wird eine Liste der Plesiosminthus-Vorkommen in der westlichen Molasse gegeben und die Bedeutung der Gattung für die Biostratigraphie diskutiert.

<sup>1)</sup> Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel.